Autorenverzeichnis.

Alberts-Dietert, Fritz. Die Wirkung von Eisen und Mangan auf die Stickstoffassimilation von Chlorella. S. 88.

Bogen, Hans Joachim. Untersuchungen über den Quellungseffekt permeierender Anelektrolyte. II. Ionenwirkung auf die Permeabilität von Gentiana cruciata. S. 150.

Bolle, L. und J. Straub. Die Paarungskräfte im Hetero- und Euchromatin von tetraploider Impatiens balsamina. (Vorläufige Mitteilung.) S. 489.

Denk, Viktor. Der plasmolytische Grenzwert und seine praktische Bedeutung. S. 630.

Dorfmüller, W.: Über den Einfluß des Bors auf den Wasserhaushalt der Leguminosen. S. 51.

Dostál, R. Über die Gewebespannung in den Ausläufergipfeln von Circaea intermedia in der Topfkultur. S. 558.

Fischer, Julius. Schwermetallwirkungen auf Aspergillus niger. I. Der Stärkeabbau. S. 395.

Geitler, Lothar. Über die Struktur des generativen Kerns im zweikernigen Angiospermenpollen. S. 187.

Gessner, Fritz. Die Assimilation vitalgefärbter Chloroplasten. S. 1.

Györffy, Barna. Untersuchungen über den osmotischen Wert polyploider Pflanzen. S. 15.

Hagerup, O. Zytoökologische Bicornes-Studien. S. 6.

Harder, Richard und Hans von Witsch. Weitere Untersuchungen über die Veränderung der photoperiodischen Reaktion von Kalanchoe Bloßfeldiana mit zunehmendem Alter der Pflanzen. S. 547.

Hartelius, Vagn. Untersuchungen über das Vorkommen einer Bioskomponente, Bios F, in Pflanzenextrakten. S. 196.

Helfferich, Rosemarie. Über die Transpiration von Blüten. S. 493.

Holm. Fritze siehe D. Müller. S. 596.

Juel, Inger. Der Auxingehalt in Samen verschiedenen Alters, sowie einige Untersuchungen betreffend die Haltbarkeit der Auxine. S. 227.

Kirchheimer, Franz. Zur Kenntnis der Alttertiärflora von Wiesa bei Kamenz (Sachsen). S. 418.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. X. Die Reizwirkung von Samt- und Seidenglanz. S. 268.

Kuhn, Eckhard. Untersuchungen zur Frage einer hormonalen oder zellulären Geschlechtsdifferenzierung bei Blütenpflanzen. (Pfropfungen bei zweihäusigen Arten.) S. 286.

Larsen, Poul. Vergleich der direkt bestimmten und der aus Messungen der Assimilation und Atmung errechneten Stoffproduktion einjähriger Pflanzenbestände. S. 343.

Lothring, Hermann. Beiträge zur Biologie der Plasmolyse. S. 600.

Milovidov, P. F. Über die Chromosomenzahlen bei einigen Leguminosen und anderen Pflanzen. S. 38.

Montfort, C.: Die Ausnutzung grünen Lichtes bei braunen Zellen im Hinblick auf den Energiegewinn durch den Fucoxanthin-Eiweißkomplex. S. 118.

— Lichtlähmung und Lichtbleichung bei Wasserpflanzen. Grundsätzliches zur physiologischen Gestalt der submersen Blütenpflanzen. S. 121.

Müller, D. und Fritze Holm. Die Atmung des Gräserendosperms. S. 596.

Pirschle, Karl. Stickstoff- und Eiweißanalysen an autopolyploiden Pflanzen. S. 517.

Plank, R. Zur Theorie der Kaltlagerkrankheiten von Früchten. S. 364.

Rippel, Karl. Nochmals zur Frage des Vorkommens von Mikroorganismen in gesunden pflanzlichen Geweben. S. 391.

Autorenverzeichnis.

Alberts-Dietert, Fritz. Die Wirkung von Eisen und Mangan auf die Stickstoffassimilation von Chlorella. S. 88.

Bogen, Hans Joachim. Untersuchungen über den Quellungseffekt permeierender Anelektrolyte. II. Ionenwirkung auf die Permeabilität von Gentiana cruciata. S. 150.

Bolle, L. und J. Straub. Die Paarungskräfte im Hetero- und Euchromatin von tetraploider Impatiens balsamina. (Vorläufige Mitteilung.) S. 489.

Denk, Viktor. Der plasmolytische Grenzwert und seine praktische Bedeutung. S. 630.

Dorfmüller, W.: Über den Einfluß des Bors auf den Wasserhaushalt der Leguminosen. S. 51.

Dostál, R. Über die Gewebespannung in den Ausläufergipfeln von Circaea intermedia in der Topfkultur. S. 558.

Fischer, Julius. Schwermetallwirkungen auf Aspergillus niger. I. Der Stärkeabbau. S. 395.

Geitler, Lothar. Über die Struktur des generativen Kerns im zweikernigen Angiospermenpollen. S. 187.

Gessner, Fritz. Die Assimilation vitalgefärbter Chloroplasten. S. 1.

Györffy, Barna. Untersuchungen über den osmotischen Wert polyploider Pflanzen. S. 15.

Hagerup, O. Zytoökologische Bicornes-Studien. S. 6.

Harder, Richard und Hans von Witsch. Weitere Untersuchungen über die Veränderung der photoperiodischen Reaktion von Kalanchoe Bloßfeldiana mit zunehmendem Alter der Pflanzen. S. 547.

Hartelius, Vagn. Untersuchungen über das Vorkommen einer Bioskomponente, Bios F, in Pflanzenextrakten. S. 196.

Helfferich, Rosemarie. Über die Transpiration von Blüten. S. 493.

Holm. Fritze siehe D. Müller. S. 596.

Juel, Inger. Der Auxingehalt in Samen verschiedenen Alters, sowie einige Untersuchungen betreffend die Haltbarkeit der Auxine. S. 227.

Kirchheimer, Franz. Zur Kenntnis der Alttertiärflora von Wiesa bei Kamenz (Sachsen). S. 418.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. X. Die Reizwirkung von Samt- und Seidenglanz. S. 268.

Kuhn, Eckhard. Untersuchungen zur Frage einer hormonalen oder zellulären Geschlechtsdifferenzierung bei Blütenpflanzen. (Pfropfungen bei zweihäusigen Arten.) S. 286.

Larsen, Poul. Vergleich der direkt bestimmten und der aus Messungen der Assimilation und Atmung errechneten Stoffproduktion einjähriger Pflanzenbestände. S. 343.

Lothring, Hermann. Beiträge zur Biologie der Plasmolyse. S. 600.

Milovidov, P. F. Über die Chromosomenzahlen bei einigen Leguminosen und anderen Pflanzen. S. 38.

Montfort, C.: Die Ausnutzung grünen Lichtes bei braunen Zellen im Hinblick auf den Energiegewinn durch den Fucoxanthin-Eiweißkomplex. S. 118.

— Lichtlähmung und Lichtbleichung bei Wasserpflanzen. Grundsätzliches zur physiologischen Gestalt der submersen Blütenpflanzen. S. 121.

Müller, D. und Fritze Holm. Die Atmung des Gräserendosperms. S. 596.

Pirschle, Karl. Stickstoff- und Eiweißanalysen an autopolyploiden Pflanzen. S. 517.

Plank, R. Zur Theorie der Kaltlagerkrankheiten von Früchten. S. 364.

Rippel, Karl. Nochmals zur Frage des Vorkommens von Mikroorganismen in gesunden pflanzlichen Geweben. S. 391.

Ross, H. Über die Verschiedenheiten des dissimilatorischen Stoffwechsels in reziproken Epilobiumbastarden und die physiologisch-genetische Ursache der reziproken Unterschiede. II. Über das photoperiodische Verhalten von Epilobium hirsutum, dem Typus einer Pflanze mit winterlicher Rosettenbildung. S. 447.

Rouschal, Ernst. Beiträge zum Wasserhaushalt von Gramineen und Cyperaceen. I. Die faszikuläre Wasserleitung in den Blättern und ihre Beziehung zur Transpiration. S. 66.

Ruge, U. Über die geotropische Aufkrümmung decapierter Helianthus-Keimlinge. S. 176.

— Zur Theorie der Mechanik der Zellstreckung und des Streckungswachstums. S. 571.

Schneider, Alfred. Über das Auftreten der Milchsäure in höheren Pflanzen, insbesondere während der Keimung. S. 234.

Schreiber, Ernst. Über die geschlechtliche Fortpflanzung von Monostroma Grevillei (Thur.) und Cladophora rupestris (L.). S. 414.

Straub, J. siehe L. Bolle. S. 489.

Tetjurew, W. A. Über das sogenannte „Blastokolin". S. 211.

Tschermak, Elisabeth. Über Vierteilung und succedane Autosporenbildung als gesetzmäßigen Vorgang dargestellt an Oocystis. S. 585.

Wergin, W.: Über den Aufbau pflanzlicher Zellwände. VII. Mitteilung. Zur Frage nach dem Bildungsort der Cellulose im Baumwollhaar. S. 535.

von Witsch, Hans siehe Richard Harder. S. 547.

Wuhrmann-Meyer, K. und M. Untersuchungen über die Absorption ultravioletter Strahlen durch Kutikular- und Wachsschichten von Blättern. I. S. 43.